

FICHA DE SEGURIDAD: PINTURA EN AEROSOL.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SOCIEDAD Y DEL PRODUCTO:

   1.1 Sociedad Productora: ARDILES IMPORT S.A.C.

   1.2 Nombre del Producto:

   PINTURA EN SPRAY C&A

2. COMPOSICIÓN - INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

NOMBRE DE LOS DISOLVENTES Y PROPELENTES

	Nº CAS	CONCENTRACIÓN	SIMBOLOS DE RIESGO
N-Butanol	71-36-3	2-6	R10, R20, Xn
Etilbenceno	100-41-4	1-2	R11, R20, F, Xn
Xileno	1330-20-7	15-20	R10, R20/21, R38, Xn
White Spirit	64742-88-7	3-10	R10
White Spirit 150/200	64742-82-1	2-4	R10
Dimetil Eter	115-10-6	40-50	R12

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS
   Extremadamente inflamable. Los vapores son más pesados que el aire y pueden formar mezclas inflamables y explosivas con el aire a altas temperaturas. La exposición prolongada a concentraciones muy altas de los vapores de los disolventes contenidos en el preparado aerosol puede acarrear efectos nocivos para la salud.

4. PRIMEROS AUXILIOS

   4.1 Indicaciones Generales: En caso de duda o si los síntomas de intoxicación persistieran, consultar médico. No hacer ingerir bebidas a una persona inconsciente.
   4.2 Inhalación: Alejar el sujeto de la zona contaminada, si la respiración es irregular o se ha ininterrumpido, practicar la respiración artificial. No suministrar bebidas o medicamentos l paciente. Si la persona está inconsciente, adoptar la posición de seguridad y llamar a un médico.
   4.3 Contacto directo con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Si transcurridos unos días persiste la irritación consultar con un médico.
   4.4 Contacto directo con los ojos: Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos, control posterior por el oculista.
   4.5 Ingestión: La ingestión de un producto aerosol es muy poco probable. Si se verificara, no provocar el vómito para evitar el riesgo de aspiración del producto por la tráquea, con posible congestión pulmonar. Mantener en reposo. Consultar con un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1 Medios de extinción aconsejados: Espuma, medios de extinción en seco o polvo químico CO2. No utilizar chorros de agua. Enfriar mediante agua vaporizada los aerosoles expuestos al fuego y al calor.

5.2 Consejos: Los envases de aerosol recalentados se deforman, explotan y pueden ser proyectados a notable distancia. Utilizar un casco de protección antes de acercarse al incendio. La exposición a los gases de combustión puede acarrear riesgos para la salud, usar una protección de las vías respiratorias contra los humos y vapores del incendio.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

6.1 Es recomendable la protección de las vías respiratorias. Evitar la inhalación de los vapores. Mantener al público alejado.
6.2 Eliminar las fuentes de ignición y ventilar bien los locales. Evitar la entrada del producto en alcantarillas o cursos de agua.
6.3 Recoger el producto líquido con material absorvente no combustible (por ejemplo: arena, tierra de diatomeas, serrín, ...), mediante bombeo (bomba manual o antideflagante). Si el líquido es demasiado viscoso con palas o cubos, colóquelo en contenedores adecuados para reciclarlo o destruirlo, según las reglamentaciones en vigor.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Manipulación.
Recipiente a presión. Proteger de los rayos solares y fuentes de calor. No exponerlo a temperaturas superiores a 50ºC. No vaporizar cerca de una llama o cuerpo incandescente u otras fuentes de posible ignición. Evitar inhalarlo directamente o rociar en los ojos. No fumar. No cortar, calentar, perforar o soldar incluso después de su uso. Utilizar en locales bien ventilados. Mantener lejos del alcance de los niños.

7.2 Almacenamiento.
Recipiente a presión. Proteger de los rayos solares y fuentes de calor y no exponerlo a temperaturas superiores a 50ºC. Almacenar en lugar fresco, temperatura ambiente y lejos de agentes oxidantes, productos fuertemente ácidos o alcalinos que puedan deteriorar el recipiente.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN – PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

NOMBRE DE LOS DISOLVENTES Y PROPELENTES	TWA 8 h.	STELL 15 min.
N-Butanol	50 ppm	152 ppm
Etilbenceno	100 ppm	125 ppm
Xileno	100 ppm	150 ppm
White Spirit	-	-
White Spirit 150/200	61 ppm	-
D.M.E.	1000 ppm	-

MEDIDAS DE TIPO TÉCNICO:
Utilizar en un local adecuadamente ventilado tanto por lo que se refiere a la aspiración en el puesto de trabajo , como a la aspiración general, para mantener la concentración de los gase inflamables por debajo del límite inferior de concentración de explosividad (LEL) del propulsor y asegurar que la concentración en el aire sea inferior a los standard TWA por 8 h. y STELL por 15 minutos.

8.1 Protección respiratoria : En caso de utilización prolongada del producto, utilizar una protección de las vías respiratoria idónea para disolventes orgánicos.
8.2 Protección de las manos : Si se utiliza el producto por periodos prolongados, utilizar guantes de protección.
8.3 Protección de los ojos : Utilizar protecciones oculares, si se utiliza el producto por largos periodos.
8.4 Protección de la piel : Usar preferentemente ropa antiestática. No llevar ropa empapada en spray.

9. PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

ESTADO FISICO	ENVASE A PRESIÓN CON BARNIZ Y GAS LICUADO
OLOR	CARACTERISTICO DE LOS DISOLVENTES
COLOR	VARIOS
VOLUMEN DEL RECIPIENTE	270 c.c.
VOLUMEN DEL PRODUCTO	200 m.l.
PESO ESPECÍFICO	0.963 gr./ml. + 0,02
PRESIÓN A 20ºC	4,6 bar + 0,2
PUNTO DE INFLAMACION	INFERIOR A 0ºC
TEMPERATURA DE AUTOINFLAMABILIDAD	SUPERIOR A 300ºC
SOLUBILIDAD EN AGUA	NO SOLUBLE
SOLUBILIDAD EN DISOLVENTES ORGÁNICOS	SOLUBLE
INTERVALO DE EBULLICIÓN	-40ºC / + 170ºC

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Mantener alejado de agentes oxidantes, productos químicos ácidos o básicos, para evitar corrosiones del envase. Los recipientes aerosol recalentados a temperaturas superiores a 50ºC pueden deformarse, explotar y ser proyectados a notable distancia. El preparado es estable en las condiciones de manipulación y almacenamiento aconsejadas en el punto 7.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

No existen datos disponibles ensayados del preparado.
La exposición concentraciones de los vapores de los disolventes por encima del limite de exposición en el trabajo puede tener efectos negativos: (p.e., irritación de la mucosa y del sistema respiratorio, efectos adversos sobre riñones, hígado y sistema nerviosos central). Entre los síntomas cabe citar: dolor de cabeza, vértigos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de la consciencia.
El contacto repetido o prolongado con el preparado puede causar la eliminación de la grasa de la piel dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que el preparado se absorba a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS.

No hay datos disponibles sobre el producto acabado. El propulsor no daña la capa de ozono. Utilizar el aerosol de forma correcta, evitando que el producto se pierda en el aire, en el terreno, en los cursos de agua, alcantarillado, etc...

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.

La eliminación debe efectuarse en un lugar autorizado y en el cumplimiento de las leyes vigentes. Los envases que no estén completamente vacíos deben entregarse a un centro de eliminación autorizado y equipado para recuperar el contenedor metálico que contiene gas inflamable. El envase aerosol recalentado a temperaturas superiores a 50ºC puede explotar aunque el contenido del preparado sea reducido. Evitar tirar el envase en los desechos urbanos incluso después de utilizarlo.

14. INFORMACIONES SOBRE EL TRANSPORTE.

Transportar el preparado conformemente con las disposiciones ADR por carretera, RID por ferrocarril, IMDG por mar, e ICAO/IATA por avión

ADR/RID	Clase 2- 5ºF gases embalaje 2.1 Nº ONU 1950 Aerosoles
IMDG (enm.30.00)	Clase 2 embalaje 2.1 contaminante marino: no Nº ONU 1950 Aerosoles en cantidad limitada
ICAO/IATA	Clase 2 embalaje 2.1 Nº ONU 1950 Aerosoles inflamables

15. INFORMÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN.

15.1 SÍMBOLOS DE RIESGO.

Etiquetado C.E: Xn. Nocivo. R12. Extremadamente inflamable.
Información reglamentaria según RD.363/1995 (67/548/CEE), RD.1078/1993 (88/379/CEE).

R.12- Extremadamente inflamable.
R.65- Nocivo si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R.66- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R.67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R20/21/22- Nocivo por inhalación por ingestión y por contacto con la piel.
R38- Irrita la piel.

S2- Manténgase fuera del alcance de los niños.
S24/25- Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S43- En caso de incendio, utilizar espuma antialcohol, polvo químico seco, anhídrico carbónico.
S51 –Utilizar en lugares bien ventilados.
S16- Proteger de fuentes de ignición. No fumar
S20/21 No comer, no beber ni fumar durante su utilización.

16.OTRAS INFORMACIONES.

Utilizaciones: Pintura en aerosol.

Texto de las frases de riesgo referenciadas en el epígrafe 2

R12- Extremadamente inflamable.
R20- Nocivo por inhalación.
R38- Irrita la piel.
R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar
R66- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R20/21- Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta Ficha de Seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.
Fecha revisión 10-06-2018